نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسي الثاني

(1) الاختبار الأول

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 يأتي ما يقرب من 10 ٪ من بخار الماء في الهواء من عملية ....

أ البناء الضوئي ب التنفس جـ النتح د الانتشار

2 يعرف مقدار القوة التي يؤثر بها الهواء على البيئة المحيطة بـ ....

أ كثافة الهواء ب درجة حرارة الهواء جـ الضغط الجوي د الأرصاد الجوية

3 يتغذى حيوان الرنّة على ....

أ الذئاب ب الأعشاب جـ الغزلان د الأسود

4 تمتد .... النباتات في التربة لأعماق كبيرة للحصول على الماء والمغذيات.

أ سيقان ب أوراق جـ جذور د ثمار

ب ماذا يحدث عند : صعود شخص إلى أعلى قمة جبل (بالنسبة لضغط الهواء الجوي)؟

---

2 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 يطلق الماء السائل طاقة أثناء تجمده لتكوين الجليد. ( )

2 مقدار ما يتبخر من مياه في الصحراء يقل عن مقدار ما يهطل من أمطار . ( )

3 تؤثر العواصف الرملية في قنوات الري . ( )

4 التربة الرملية تصرف المياه بسرعة. ( )

ب علل : منسوب الماء في التربة الطينية أعلى من التربة الصفراء والتربة الرملية .

---

3 أ أكمل ما يأتي :

1 تنخفض مستويات الماء في بعض البحيرات نتيجة انتقال .... خلال دورة الماء.

2 هجرة الحيوانات مثال للتكيف ....

3 تتحلل المادة العضوية للكائنات الميتة إلى مكونات غنية بالمغذيات تسمى ....

4 فقدت بعض مناطق البحر الأحمر .... ٪ من صغار الأسماك بسبب إدخال أسماك التنين .

ب اكتب المصطلح العلمي :

– الصفات التي ترثها الكائنات الحية من آبائها من النباتات أو الحيوانات.

(2) الاختبار الثاني

1 **أ** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 كثافة الهواء عند سفح الجبل .... كثافة الهواء عند قمته .

أ أكبر من ب يساوي جـ أقل من د نصف

2 من الصفات التي لا يرثها الكائن الحي من والديه ....

أ لون الشعر ب لون العين جـ شكل الأنف د مهارة الرسم

3 تعتبر الفطريات من الكائنات ....

أ المستهلِكة ب المنتِجة جـ المحلِّلة د المفترسة

4 من الحيوانات التي تعيش في بيئة جافة من السافانا ....

أ البعوض ب الضفادع جـ الغزلان د جميع ما سبق

ب اكتب المصطلح العلمي :

– فقدان الماء على هيئة بخار ماء عن طريق فتحات في أوراق النبات تسمى الثغور .

---

2 **أ** ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 في المناطق البعيدة جدًّا عن خط الاستواء تكون أشعة الشمس مائلة جدًّا . ( )

2 يرتفع مسحوق بودرة تَلْك إلى أعلى عند رشه على مصباح كهربي دافيء . ( )

3 تهاجر بعض الطيور من أجل التكاثر والحفاظ على نوعها . ( )

4 تؤثر أنواع النباتات التي تنمو في التربة في حالات الطقس . ( )

ب صوب ما تحته خط: التربة هي الطبقة السميكة من القشرة الأرضية .

---

3 **أ** أكمل بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

1 تنقل الطاقة الشمسية الحرارة من الفضاء إلى الغلاف الجوي للأرض من خلال.......................... . (الإشعاع – الحمل الحراري)

2 لمعرفة سرعة الرياح يستخدم.......................... . (الأنيمومتر – الترمومتر)

3 لا يعتمد المزارعون في الصحراء على .... (الطاقة الشمسية – السدود)

4 عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع مثال للتكيف.......................... . (التركيبي – السلوكي)

ب ماذا يحدث عند ....؟

– تغير المواطن الطبيعية بالنسبة للنباتات والحيوانات .



(3) الاختبار الثالث

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 في المناطق البعيدة عن خط الاستواء نشعر بـ ....

أ اعتدال الجو ب البرد الشديد جـ العواصف الرملية د الحر

2 تحدث ظاهرة .... نتيجة وجود جانب رطب وجانب جاف لسلاسل الجبال.

أ ظل الأرض ب ظل القمر جـ ظل المطر د ظل الشمس

3 من المكونات العضوية للتربة ....

أ الصخور ب المعادن جـ الماء د البكتيريا

4 يتسبب تحلل النباتات والحيوانات الميتة في دورة ....

أ الكربون ب النيتروجين جـ الأكسجين د جميع ما سبق

ب ماذا يحدث عند : احتواء الهواء الدافئ على كمية كافية من بخار الماء أثناء ارتفاعه؟

---

2 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 يوضح نموذج دورة الماء كيف يتحرك الماء بين التجمعات المائية على الأرض . ( )

2 عند هبوب رياح قوية محملة بالرمال من منطقة شديدة الجفاف يحدث فيضان. ( )

3 قط بيرمان ليس لديه شعر أو مغطى بشعر ناعم وخفيف جدًّا. ( )

4 تؤثر أنواع النباتات التي تنمو في التربة في درجة الحرارة . ( )

ب اذكر أهمية الانفجارات البركانية .

---

3 أ أكمل ما يأتي :

1 أكثر الطرق الفعالة في تحليل بيانات الطقس ....

2 يرتفع الهواء الدافئ إلى أعلى لأنه .... كثافة من الهواء البارد .

3 يعيش البطريق الإمبراطور في القطب ....

4 التربة الأكثر احتفاظًا بالماء هي التربة ....

ب اكتب المصطلح العلمي :

– قلة المياه المتاحة لزراعة المحاصيل، ولتربية الحيوانات، وللصناعة، وللمدن.

(4) الاختبار الرابع

1 **أ** أكمل ما يأتي :

1 يفقد النبات الماء في صورة بخار ماء أثناء عملية ....

2 أثناء تسلق الجبال .... الضغط الجوي .

3 يعرف النقص الشديد في كمية المياه المتاحة في مكان ما بـ........................ .

4 حجم الحبيبات في التربة الطينية ....

ب اذكر أسباب هجرة الطيور.

---

2 **أ** ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 تعيش طيور الفلامنجو في مياه ضحلة . ( )

2 تصيب العواصف الرملية الإنسان بمخاطر صحية. ( )

3 التربة الرملية تربة جافة متماسكة . ( )

4 أخطأ الإنسان عند إضافة الأسمدة الكيماوية للتربة . ( )

ب علل : يندفع الكثير من الناس نحو الأراضي الصحراوية ويستقرون فيها .

---

3 **أ** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 يتحرك الماء في المسطح المائي بسبب ....

أ التبخر ب التكثف جـ الهطول د الجريان السطحي

2 لا تعتبر صفة .... صفة وراثية.

أ اتساع العين ب لون الجلد جـ مهارة كرة القدم د عدد الأصابع

3 تعتبر البكتيريا من الكائنات ....

أ المستهلِكة ب المنتِجة جـ المحلِّلة د المفترسة

4 تؤثر كمية المادة العضوية في ....

أ مظهر التربة ب ملمس التربة

جـ كمية العناصر الغذائية المتوافرة للنباتات د قدرة التربة على الاحتفاظ

ب اكتب المصطلح العلمي :

– وزن عمود الهواء فوق منطقة ما.



الاختبار الخامس (5)

1 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 تعتبر عملية النتح في النبات عملية تبخر . ( )

2 يساعد جمع البيانات خبراء الأرصاد الجوية على فهم كيفية تغير الطقس. ( )

3 تحدد طبقات التربة الحيوانات التي يمكن أن تعيش في منطقة ما . ( )

4 يعتبر روث الحيوانات من الأسمدة الكيميائية . ( )

ب اذكر العمليات الرئيسة التي تنقل المياه بين التجمعات المائية .

2 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 من أمثلة التكيفات التركيبية ....

أ نمو النبات باتجاه الضوء ب الأشواك على سيقان بعض النباتات

جـ هجرة بعض الحيوانات د عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع

2 التربة مكان مناسب لمعيشة بعض الكائنات الحية الدقيقة مثل ....

أ الديدان ب الطيور جـ التماسيح د الأسماك

3 يؤثر حجم جزيئات المواد غير العضوية في التربة في ....

أ قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء ب كمية العناصر الغذائية المتوافرة للنباتات

جـ شكل التربة د جميع ما سبق

4 من العوامل التي تؤدي إلى زيادة تعرية التربة ....

أ زراعة النباتات ب حفر الخنادق

جـ إضافة الرمل والطمي د إزالة الغطاء النباتي

ب ماذا يحدث: عندما يبرد الهواء الملي أو المشبع ببخار الماء؟

3 أ أكمل ما يأتي :

1 تعرف كمية بخار الماء الموجودة في الهواء بـ......................... .

2 ارتفاع منسوب المياه فوق ضفة النهر وتدفقها بغزارة إلى الأراضي المحيطة يسمى......................... .

3 القطب الشمالي نظام بيئي حجمه ....

4 تتسبب .... في إطلاق البذور من الثمار المغلقة.

ب علل : يواجه المزارعون تحديًا في زراعة الصحاري .

الإجابات

الاختبار الأول (1)

1 أ ١ النتح ٢ الضغط الجوي ٣ الأعشاب ٤ جذور
ب يقل الضغط الجوي .
2 أ ١ ✓ ٢ ✗ ٣ ✓ ٤ ✓
ب لأن الماء لا ينفذ خلال حبيباتها بسهولة .
3 أ ١ الطاقة ٢ السلوكي ٣ الدبال ٤ 79%
ب الصفات الوراثية

الاختبار الثاني (2)

1 أ ١ أكبر من ٢ مهارة الرسم ٣ المحللة ٤ الغزلان
ب النتح .
2 أ ١ ✓ ٢ ✓ ٣ ✓ ٤ ✓
ب الرقيقة .
3 أ ١ الإشعاع ٢ الأنيمومتر ٣ السدود ٤ السلوكي
ب تضطر النباتات والحيوانات إلى تغيير سلوكها للتكيف مع الموطن الجديد .

الاختبار الثالث (3)

1 أ ١ البرد الشديد ٢ ظل المطر ٣ البكتيريا ٤ جميع ما سبق
ب فقدان هذا الماء على هيئة مطر .
2 أ ١ ✓ ٢ ✗ ٣ ✗ ٤ ✓
ب تعمل على خصوبة التربة .
3 أ ١ الخريطة ٢ أقل ٣ الجنوبي ٤ الطينية
ب الجفاف .

الاختبار الرابع (4)

1 أ ١ النتح ٢ يقل ٣ الجفاف ٤ صغير
ب – البحث عن أفضل الموارد التي تساعدها في التكاثر والحفاظ على نوعها .
– البحث عن مصادر الغذاء المختلفة . – البحث عن المواطن الجديدة المناسبة لها .
2 أ ١ ✓ ٢ ✓ ٣ ✗ ٤ ✓
ب بسبب النمو السكاني .
3 أ ١ الجريان السطحي ٢ مهارة كرة القدم ٣ المحللة ٤ كمية العناصر المتوافرة للنباتات
ب الضغط الجوي

الاختبار الخامس (5)

1 أ ١ ✓ ٢ ✓ ٣ ✓ ٤ ✗
ب التبخر ، التكثف ، الهطول
2 أ ١ الأشواك على سيقان بعض النباتات ٢ الديدان
٣ قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء ٤ إزالة الغطاء النباتي
ب يتحول بخار الماء مرة أخرى إلى سائل نتيجة لانخفاض درجات الحرارة .
3 أ ١ الرطوبة ٢ الفيضان ٣ كبير جدًّا ٤ حرائق الغابات
ب لأن مقدار ما يتبخر من مياه يتجاوز مقدار ما يهطل من أمطار .